

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Borsäure kristallin

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00381

Stran 1 od 12

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Borsäure kristallin

Registracijska številka REACH: 01-2119486683-25-XXXX
Št. CAS: 10043-35-3
Indeks št.: 005-007-00-2
Št. ES: 233-139-2

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Reagenti in laboratorijske kemikalije
Samo za laboratorijske in analitske namene.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljati v privatne namene (gospodinjstvo).

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Kraj: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-pošta: info@analytichem.com
Kontaktna oseba: SDS service department
E-pošta: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Prodočje/oddelek za informacije: SDS service department

Podrobnosti dobavitelja ali proizvajalca

Ime podjetja: AnalytiChem Belgium NV
Ulica: Industriezone "De Arend" 2
Kraj: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-pošta: info.be@analytichem.com
Kontaktna oseba: SDS service department
E-pošta: SDS@analytichem.com
Prodočje/oddelek za informacije: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Borsäure kristallin

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00381

Stran 2 od 12

Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Repr. 1B; H360FD

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H360FD

Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Previdnostni stavki

P201

Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P202

Ne uporabljajte, dokler se ne seznanimate z vsemi varnostnimi ukrepi.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

P308+P313

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P405

Hraniti zaklenjeno.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

Samo za poklicne uporabnike.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Bruto formula:

H3BO3

Molska masa:

61,83 g/mol

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
10043-35-3	borova kislina			100 %
	233-139-2	005-007-00-2	01-2119486683-25-XXXX	
	Repr. 1B; H360FD			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Borsäure kristallin

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00381

Stran 3 od 12

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
10043-35-3	233-139-2	borova kislina	100 %
		inhalacijski: LC50 = > 2,12 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 3450 mg/kg	

Dodatni napotki

Ta snov je v skladu s 59. členom uredbe REACH uvrščena na seznam predlogov snovi SVHC (snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost).

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.
Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.
Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Takoj splaknite z: Voda
Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.
Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Zaščititi nepoškodovano oko.

Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.
Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Razburjenje
Krči
Motnje prebavnega trakta
Bruhanje

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje

ni pomemben

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljive trdne snovi
Nevarni produkti izgorovanja
V primeru požara lahko nastane:
bor

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Borsäure kristallin

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00381

Stran 4 od 12

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru.
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.
V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom.
Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.
Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.
Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladyitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebn varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebo**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.
Uporabljajte osebno zaščitno opremo.
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.
Ljudi spraviti na varno.
Načrti za ukrepanje v sili
Povabiti strokovnjake
Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

Za reševalce

Previdnostni stavki Za reševalce : Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Pokriti kanalizacijo.
Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).
Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.
Previdno pobrati v suhem stanju. Jemati in odlagati brez dvigovanja prahu.

Za čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

Druge informacije

Skrbeti za zadostno prezračevanje.
Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Pred uporabo preberite etiketo. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.
Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu.
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Hraniti v tesno zaprti posodi.
Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Uporabiti odvajalnik (laboratorij).
Skrbeti za zadostno prezračevanje. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Borsäure kristallin

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00381

Stran 5 od 12

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

Nasveti o splošni higieni dela

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Na voljo mora biti dovolj priložnosti za umivanje
Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

Dodatni napotki

Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!
Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati.
Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

TRGS 510

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti na suhem.
temperatura skladišča +5°C - +30°C.

7.3 Posebne končne uporabe

Laboratorijske kemikalije

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
10043-35-3	borova kislina in natrijev borat	-	0,5 (I)		8 ur	
		-	1,0 (I)		KTV	

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip		Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
10043-35-3	borova kislina			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	8,3 mg/m³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	392 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemske	4,15 mg/m³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemske	196 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemske	0,98 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		oralni	sistemske	0,98 mg/kg bw/dan

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Borsäure kristallin

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00381

Stran 6 od 12

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
10043-35-3	boroava kislina	
Sladka voda		2,9 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		13,7 mg/l
Morska voda		2,9 mg/l
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		10 mg/l
Tla		5,7 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme .
Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.
Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

zaščitna očala
Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

Zaščita rok

Primerne zaščitne rokavice KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-pošta: vertrieb@kcl.de s specifikacijo (preskus po EN374):

Pri pogostem stiku z dlanmi
Komericalno ime/Oznaka: KCL 741 Dermatrill® L
Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm
Trajanje nošenja pri konstantnem stiku: > 480 min

Ob kratkem stiku z roko
Komericalno ime/Oznaka: KCL 741 Dermatrill® L
Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk) 0,11 mm
Trajanje nošenja pri občasnem stiku (brizgi): > 480 min

Časi za difuzijo snovi skozi rokavice so bili določeni s strani KCL na osnovi laboratorijskih meritev , ki ustrezajo EN374 za rokavice priporočenih tipov. Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mašanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam(KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.
Takoj sleči vso onesnaženo obleko.
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
Izbira osebne zaščitne opreme je odvisna od koncentracije in količine nevarnih snovi. Kemijska odpornost zaščitnih sredstev bi morala biti pojasnjena z njihovimi dobavitelji.

Zaščita dihal

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.
Filtrirna naprav s filtrom oz. filtrirna naprava z ventilatorjem tipa: P3
Podjetnik mora poskrbeti, da se vzdrževanje, čiščenje in preizkušanje zaščitnih dihalnih aparatov izvaja v skladu z informacijami o uporabniku proizvajalca in se ustrezno dokumentira.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Borsäure kristallin

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00381

Stran 7 od 12

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	čvrst/trden
Barva:	bel
Vonj:	brez vonja
Prag vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče:	171 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti-spodnja:	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti-zgornja:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja:	70 °C
pH (pri 20 °C):	3,8-4,8 (33 g/l)
Kinematična viskoznost:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v vodi:	49,2 g/l
(pri 20 °C)	
Topnost v drugih topilih	
Ni razpoložljivih podatkov	
Hitrost raztapljanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient	Ni razpoložljivih podatkov
n-oktanol/voda:	
Stabilnost disperzije:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak:	0 hPa
(pri 20 °C)	
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota (pri 23 °C):	1,489 g/cm ³
Relativna gostota:	Ni razpoložljivih podatkov
Nasipna teža:	400-600 kg/m ³
Relativna parna gostota:	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

Ni razpoložljivih podatkov

Plin:

Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

Ni razpoložljivih podatkov

Test separacije topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost topila:

0

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Borsäure kristallin

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00381

Stran 8 od 12

Vsebnost trdnih delov: 0
Sublimacijska temperatura: Ni razpoložljivih podatkov
Zmehčišče: Ni razpoložljivih podatkov
Točka tečenja: Ni razpoložljivih podatkov
Ni razpoložljivih podatkov:
Dinamična viskoznost: Ni razpoložljivih podatkov
Iztočni čas: Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni razpoložljivih podatkov

10.2 Kemijska stabilnost

Zaščititi pred: Vlaga

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Anhidrid očetne kisline
Oksidacijsko sredstvo
alkalije (lugi)

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vlaga

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara lahko nastane:
ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Nadaljnje informacije

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Ni razpoložljivih podatkov

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
10043-35-3	borova kislina				
	oralno	LD50 mg/kg	3450	Podgana	Toxicology and Applied Pharmacology 23: other: No data
	dermalno	LD50 mg/kg	> 2000	Zajec	Study report (1982) other: FIFRA
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50 mg/l	> 2,12	Podgana	Study report (1997) OECD Guideline 403

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Borsäure kristallin

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00381

Stran 9 od 12

Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku. (boroova kislina)

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni razpoložljivih podatkov

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki o preskusih

Ni razpoložljivih podatkov

Praktične izkušnje

Ni razpoložljivih podatkov

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni razpoložljivih podatkov

Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki

Razburjenje

Krči

Motnje prebavnega trakta

Bruhanje

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Borsäure kristallin

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00381

Stran 10 od 12

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
10043-35-3	boroava kislina					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	79,7	96 h	Pimephales promelas	Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011) ISO 10253
	Akutna toksičnost na raki	EC50	109 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Toksičnost za ribe	NOEC	11,2 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Study report (2010) other: ASTM E1241-05 Standard Guide for
	Toksičnost za alge	NOEC	17,5 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000) OECD Guideline 201
	Toksičnost na crustacea	NOEC	25,9 mg/l	42 d	other aquatic crustacea: Hyalella azteca	Study report (2010) other: US EPA 2000 Methods for assessing
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50	> 10000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2001) OECD Guideline 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Metode za določanje razgradljivosti pri anorganskih snoveh niso uporabne.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
10043-35-3	boroava kislina	-1,09

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
10043-35-3	boroava kislina	0,558	Oncorhynchus nerka	Water Research Vol.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Borsäure kristallin

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00381

Stran 11 od 12

13.1 Metode ravnanja z odpadki**Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

Dovajati v napravo za kemično/fizikalno obdelavo ob upoštevanju uradnih predpisov.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Dovoljenja (REACH, priloga XIV):

Ta snov je v skladu z 59. členom uredbe REACH uvrščena na seznam predlogov snovi SVHC (snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost).

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 30, Vdor 75

Nacionalni predpisi

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Borsäure kristallin

Sprememba: 03.11.2025

Številka proizvoda: AC12.00381

Stran 12 od 12

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS). Pri delu upoštevati omejitve za žene v rodni starosti.

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,12.

Okrajšave in kratice

Repr. 1B: Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 1B

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Nadaljnji podatki

Zagotovite ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni.

Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.